

NuZar Q

Система очистки воды

Q

От чистой воды до сверхчистой воды

Комплект системы очистки воды **NuZar Q** представляет собой компактную систему очистки воды, производящую сверхчистую воду непосредственно из чистой воды (EDI, ОО, дистиллированной, деионизированной воды). Система может производить до 2 литров сверхчистой воды в минуту.

Системы NuZar представляют собой уникальную серию продуктов для очистки воды Rephile. Они специально разработаны для лабораторий, которым требуется баланс между стоимостью владения и соответствием их требованиям к очищенной воде.

Предварительно очищенная вода



Высокоочищенная вода (Тип I)

Компактная и эффективная система

Описание

Надежность, стабильность, прослеживаемость и предсказуемость

Простота установки и обслуживания

- ◇ Прослеживание расходных материалов по меткам RFID
- ◇ Простой доступ для замены картриджей.

Низкие эксплуатационные расходы

- ◇ Экологичность. Регенерируемые материалы
- ◇ Функции самообслуживания для максимальной эффективности и срока службы картриджа
- ◇ Прослеживаемость ресурса расходных материалов по RFID для прогнозирования сроков замены
- ◇ Высокоэффективные картриджи



Надежное качество воды и стабильная работа системы

- ◇ Автоматическая почасовая рециркуляция сверхчистой воды

Прослеживаемость данных

- ◇ Автоматическое резервное копирование данных за последние 2 года работы
- ◇ Простота переноса данных (LAN, USB и др.)

Компактность

- ◇ Возможность монтажа на стене либо на рабочем столе
- ◇ Универсальный дизайн. Экономия места



RFID метки



Прослеживаемость данных



Низкие эксплуатационные расходы



Компактная система экономит рабочее пространство



Компоненты



Картридж

- ◇ Оптимизированное направление потоков для стабильности качества воды и эффективного использования фильтрующих сред
- ◇ Устойчивые к высокому давлению корпуса, надежные уплотнения, двойные O-ring кольца для герметичности системы
- ◇ Маркировка картриджа по цвету, коду и RFID исключает неправильную установку



Эргономичный диспенсер с цветным сенсорным дисплеем 2.4"

- ◇ Один диспенсер для одной системы
- ◇ Отображение на дисплее показателей качества воды с учетом температурной компенсации
- ◇ Системные оповещения отображаются на сенсорном экране
- ◇ Легко регулируемая скорость отбора (до 2 л/мин), ручное и объемное дозирование
- ◇ Выбор финишных фильтров: RephiBio либо стандартный 0.2 μm



Два варианта крепления дисплея для Вашего комфорта



Соответствие требованиям качества воды

Показатели качества ультрачистой воды соответствуют либо превосходят требования стандартов ASTM, CLSI, CAP и ISO для воды Типа I.

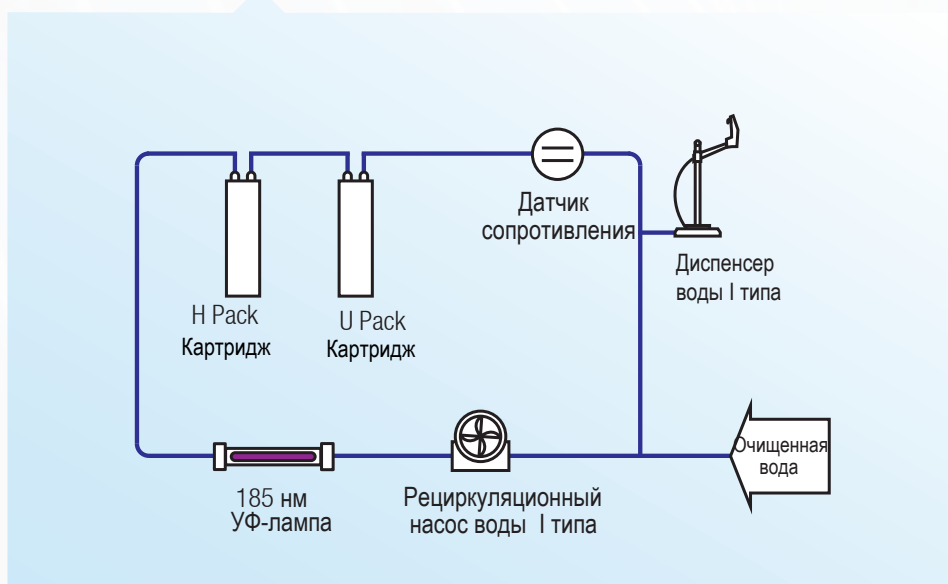
Система произведена на предприятии, сертифицированном по ISO 9001:2015 & ISO 14001:2015 и прошла сертификацию CE.

Применение



- Приготовление подвижных фаз для ВЭЖХ
- Приготовление холостых растворов реагентов
- Растворение проб для GC, HPLC, ICP-MS и др. методик
- Приготовление буферов и питательных сред для клеточных культур
- Приготовление реагентов для молекулярной биологии и др.

Схема потоков



Системы Rephile NuZar сочетают передовые технологии и оптимизированную схему потоков для обеспечения исключительного качества воды для нужд пользователей.

Комплексное управление технологическим процессом с непрерывным контролем чистоты воды после каждого этапа очистки. Это обеспечивает стабильную и надежную работу, а также соответствие получаемой воды спецификациям NuZar.

Установка системы

3 шага для начала работы



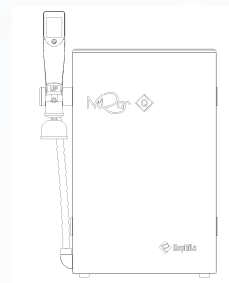
Для заказа

Описание	Каталожный номер
NuZar Q, система в комплекте	RNOQ00000K

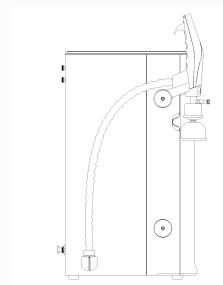
Спецификация

Общие характеристики		NuZar Q
Рабочее напряжение		24 VDC
Мощность		< 200 W
Требования ко входной воде		
Входная вода		EDI вода ОО вода дистиллированная вода деионизированная воды
Рабочая температура		5 – 35 °C
Давление входной воды		0 - 1 бар (0 - 15 psi)*
Тип очищенной воды		Ультрачистая (I тип)
Размеры Ш x Г x В		491 x 310 x 536 мм (19.3 x 12.2 x 21.0 дюйм.)
Масса	нетто	18 кг
(Ориентировочно)	брутто	27 кг

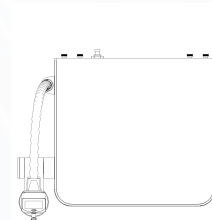
*Рекомендуется использовать регулятор давления, если давление входной воды выше 15 psi (1 бар).



Вид спереди



Вид сбоку



Вид сверху

Параметры очищенной воды

● Ультрачистая вода (I тип)

Скорость отбора	До 2 л/мин
Сопrotивление (при 25°C)	18,2 МОм·см
ТОС	< 5 ppb*
Частицы	отсутствуют частицы > 0.22 мкм**
Микроорганизмы	<0.01 КОЕ/мл**
Пирогены (эндотоксины)	<0.001 ЕУ/мл***
РНКазы	<0.5 пг/мл***
ДНКазы	< 10 пг/мл***

*Если во входной воде ТОС < 50 ppb.

**с финишным фильтром 0,2 мкм

***с фильтром RephiBio, в соответствии со стандартами ISO для воды типа I



Literature: RFPR1522205